



## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

39-2-1-2-002928-2023

Дата присвоения номера: 26.01.2023 09:37:21

Дата утверждения заключения экспертизы 25.01.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

---

### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМТЕСТ"

"УТВЕРЖДАЮ"  
Заместитель генерального директора ООО «СертПромТест»  
Карасартова Асель Нурманбетовна

### Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

#### Наименование объекта экспертизы:

Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап

#### Вид работ:

Строительство

#### Объект экспертизы:

проектная документация

#### Предмет экспертизы:

оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

---

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМТЕСТ"

**ОГРН:** 1117746046219

**ИНН:** 7722737533

**КПП:** 770901001

**Адрес электронной почты:** info@sertpromtest.ru

**Место нахождения и адрес:** Москва, УЛИЦА МАРКСИСТСКАЯ, ДОМ 3/СТРОЕНИЕ 3, ПОДВАЛ ПОМ III КОМ 7

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "КСК-39"

**ОГРН:** 1143926002582

**ИНН:** 3906315020

**КПП:** 390601001

**Место нахождения и адрес:** Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА БЕЛОМОРСКАЯ, ДОМ 2/XXII ИЗ ЛИТЕРА А

### 1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы корректировки проектной документации от 05.12.2022 № б/н, от ООО «Специализированный застройщик «КСК-39».

2. Договор на проведение негосударственной экспертизы корректировки проектной документации от 05.12.2022 № 368382-DZNA, заключенный между ООО «Специализированный застройщик «КСК-39» и ООО «СЕРТПРОМТЕСТ».

### 1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

### 1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы

1. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций от 29.11.2022 № 3906008117-20221129-1159, Общество с ограниченной ответственностью "БАЛТПРОЕКТ-39" с 30.12.2009 г является членом СРО Ассоциация Саморегулируемая организация «Управление проектировщиков Северо-Запада» (СРО-П-110-29122009).

2. Справка с описанием изменений, внесенных в проектную документацию от 01.12.2022 № б/н, заверенная Главным инженером проекта ООО «БАЛТПРОЕКТ-39» Загорской Е.М.

3. Проектная документация (10 документ(ов) - 10 файл(ов))

### 1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения повторной экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроенно-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области, пос. Васильково, МО "Гурьевский городской округ" II этап строительства" от 22.05.2020 № 39-2-1-3-020332-2020

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроенно-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап" от 25.11.2020 № 39-2-1-2-060233-2020

## II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации

### 2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

#### 2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

**Наименование объекта капитального строительства:** Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап

**Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:**

Калининградская область, Район Гурьевский, Поселение Васильково.

### **2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства**

**Функциональное назначение:**

Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками.

### **2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация**

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

### **2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства**

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

### **2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Климатический район, подрайон: ПБ

Геологические условия: П

Ветровой район: П

Снеговой район: П

Сейсмическая активность (баллов): 6

Дополнительные сведения о природных и техногенных условиях территории не представлены.

### **2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАЛТПРОЕКТ-39"

**ОГРН:** 1023900589096

**ИНН:** 3906008117

**КПП:** 390601001

**Место нахождения и адрес:** Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА КОМСОМОЛЬСКАЯ, ДОМ 85, ПОМЕЩЕНИЕ СХХV

### **2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации типовой проектной документации**

Использование типовой проектной документации при подготовке проектной документации не предусмотрено.

### **2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации**

1. Техническое задание на корректировку проектной и рабочей документации по объекту: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» от 15.08.2022 № б/н, утверждённое заказчиком.

### **2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства**

Сведения отсутствуют.

## 2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Сведения отсутствуют.

## 2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

## 2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

### Застройщик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "КСК-39"

**ОГРН:** 1143926002582

**ИНН:** 3906315020

**КПП:** 390601001

**Место нахождения и адрес:** Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА БЕЛОМОРСКАЯ, ДОМ 2/XXII ИЗ ЛИТЕРА А

## III. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 3.1. Описание технической части проектной документации

#### 3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
<b>Пояснительная записка</b>				
1	1907 ПЗ Изм 11.pdf	pdf	f1f285ae	19-07-ПЗ Раздел 1.1 Пояснительная записка.
	1907 ПЗ Изм 11.pdf.sig	sig	4ae42d86	
<b>Архитектурные решения</b>				
1	1907 Васильково П_П_АР_Изм_11_.pdf	pdf	d8ccf5f3	19-07-АР Раздел 3. Архитектурные решения.
	1907 Васильково П_П_АР_Изм_11_.pdf.sig	sig	f7a6ffd3	
<b>Конструктивные и объемно-планировочные решения</b>				
1	19-07 Васильково_ИЗМ.11_КР_19.01.2023.pdf	pdf	a14785d3	19-07-КР Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	19-07 Васильково_ИЗМ.11_КР_19.01.2023.pdf.sig	sig	128e5e4c	
2	1909 КР1_ч1_л1-9_Изм11.pdf	pdf	b05fed96	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР1_ч1_л1-9_Изм11.pdf.sig	sig	a30e5c7c	
3	1909 КР_ч2_л10-43_Изм11.pdf	pdf	a9ad6d60	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч2_л10-43_Изм11.pdf.sig	sig	4e6ef15e	
4	1909 КР_ч3_л44-78_Изм11.pdf	pdf	634a2d84	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч3_л44-78_Изм11.pdf.sig	sig	b59de6af	
5	1909 КР_ч4_л79-112_изм.2.pdf	pdf	b47af59e	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч4_л79-112_изм.2.pdf.sig	sig	5fa70a46	
<b>Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений</b>				
<b>Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети</b>				
1	19-07-ИОС4.2.1_изм.11.pdf	pdf	b87a38d4	19-07-ИОС4.2.1 Раздел 5. Подраздел 4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. МЖД
	19-07-ИОС4.2.1_изм.11.pdf.sig	sig	21281b08	
2	19-09 19-ИОС4.2_изм.11.pdf	pdf	203cfda8	19-09/19-ИОС4.2 Раздел 5. Подраздел 4. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети". МЖД
	19-09 19-ИОС4.2_изм.11.pdf.sig	sig	75b6f8c1	
<b>Система газоснабжения</b>				

1	1909-19 ИОС6 Изм 11.pdf	pdf	8cc9554f	19-09/19-ИОС6 Подраздел 5.6 «Система газоснабжения»
	1909-19 ИОС6 Изм 11.pdf.sig	sig	83a6f8a6	

### 3.1.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации, и(или) описание изменений, внесенных в проектную документацию после проведения предыдущей экспертизы

#### 3.1.2.1. В части планировочной организации земельных участков

Раздел 1. «Пояснительная записка»

Пояснительная записка содержит необходимые исходные данные и сведения для подготовки проектной документации.

Основания для проектирования.

Решение заказчика.

Задание на корректировку проекта.

Корректировка выполнена на основании задания Заказчика от 15.08.2022г.

Заказчиком выступает фирма ООО «Специализированный застройщик «КСК-39».

На проектную документацию объекта капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ. II этап» было получено:

- положительное заключение негосударственной экспертизы №39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020 г, по проектной документации и инженерным изысканиям, выданное ООО «Строительная экспертиза»;
- положительное заключение негосударственной экспертизы №39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020г., по проектной документации, выданное ООО «СЕРКОНС».

По заданию заказчика вносятся следующие изменения:

- изменения в подключение газовых котлов в кухнях 9 (девятого) этажа в общий дымоходный канал сечением 400\*400мм с диаметром внутренней трубы 300мм из нержавеющей стали;
- уменьшается высота помещений кладовых в подвале до 2,5м.

В проекте приведено заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий. Главный инженер проекта Загорская Е.М.

#### 3.1.2.2. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 3. «Архитектурные решения».

Выполнена корректировка проекта «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап. Представлена Справка по проектной документации для повторной экспертизы по объекту подписанное Главным инженером проекта Загорской Е.М.

В раздел «архитектурные решения» внесены следующие изменения:

На основании задания заказчика:

- исключаются из проекта Дома № 2 дымоходные каналы для кухонь 9-го этажа. Выполняется подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400\*400мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса. Дома 9-ти этажные;

Все остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением от 22 мая 2020 г. № 39-2-1-3-020332-2020, ООО «Строительная экспертиза» и положительным заключением от 25.11.2020 г № 39-2-1-2-0603233-2020, ООО «СЕРКОНС».

#### 3.1.2.3. В части конструктивных решений

Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

Корректировкой проектной документации, ранее получившей положительное заключение экспертизы, предусматривается исключение из проекта Дома № 2 дымоходные каналы для кухонь 9-го этажа. Выполняется подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400\*400 мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса.

Также корректировкой проектной документации предусмотрено уменьшение высоты помещений кладовых в подвале до 2,5м. Перекрытие кладовых запроектировано из огнестойких плит ГКЛ (не ниже типа DF) по металлическому каркасу.

В раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» внесены соответствующие изменения.

Изменения, внесенные в проектную документацию, не приводят к нарушениям требований технических регламентов.

Раздел совместим с решениями разделов, в которые внесены изменения и дополнения, что подтверждено справкой проектировщика о внесении изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение негосударственной экспертизы.

Остальные решения раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» остались без изменения.

Описательная часть и выводы по остальным принятым решениям раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» изложены в положительном заключении негосударственной экспертизы, полученном ранее.

### **3.1.2.4. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения**

Раздел 5. Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети».

В соответствии с заданием на корректировку проектной документации в раздел внесены изменения.

Перечень внесенных изменений в части решений по теплоснабжению, отоплению и вентиляции:

19-09/19-ИОС4.2

Внесены изменения в текстовую часть. Изменены данные по подключению дымоходов.

Внесены изменения на планах 9 этажа на отм.+24,000 секций 1-6. Исключены дымоходы Ф110. Подключение теплогенераторов 9 этажа осуществлено в дымоход Ф300.

Внесены изменения на планах кровли секций 1-6. Исключены дымоходы Ф110.

Внесены изменения на принципиальной схеме отвода дымовых газов. Подключение теплогенераторов 9 этажа осуществлено в дымоход Ф300.

19-07-ИОС4.2.1

На принципиальной схеме отвода дымовых газов показано подключение теплогенераторов с 1 по 9 этажи в дымоход Ф300мм.

Внесены соответствующие изменения в текстовую и графическую части раздела.

Изменения, внесенные в проектную документацию:

- не приводят к нарушениям требований технических регламентов;
- соответствуют заданию застройщика на проектирование

Представлено положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020 г., выданное ООО «Серкон».

### **3.1.2.5. В части систем газоснабжения**

Раздел 5. Подраздел 6. «Система газоснабжения»

Проектной документацией предусмотрена корректировка решений по газоснабжению проектируемого объекта, получивших ранее положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела внесена по техническому заданию на проектирование от 15.08.22г. и предусматривает:

- исключение из проекта Дома №2 дымоходных каналов для кухонь 9-го этажа
- подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400х400 мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса.

Разделом предусматривается газоснабжение жилого дома (287 квартир).

Общий расход газа на жилой дом (287 квартиры) составляет – 327,0 м<sup>3</sup>/ч.

В каждой кухне устанавливается настенный двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания (N=24,0 кВт) и газовая четырехгорелочная плита ПГ-4 с автоматикой по контролю пламени.

Система воздухоподачи и удаления продуктов сгорания от котлов принимается по следующей схеме:

- отвод продуктов сгорания от настенных котлов с закрытой камерой сгорания, устанавливаемых в кухнях жилого дома, предусматривается в коллективный дымоход из нержавеющей стали диаметром 300мм, установленный в шахте сечением 400х400мм.
- забор воздуха на горение газа предусматривается из воздушного пространства между шахтой и стволом дымохода. Внутренняя полость шахты воздухозабора должна быть очищена от посторонних включений.

Дымоходы и воздуховоды предусматриваются класса «П», без подсосов воздуха в местах соединений и присоединений дымоотводов к дымоходам. Дымоходы и воздуховоды выполнены из конструкций и материалов, способных противостоять без потери герметичности и прочности механическим нагрузкам, температурным воздействиям, коррозионному воздействию продуктов сгорания и конденсата. После монтажа воздуховоды и дымоходы подвергаются испытаниям на герметичность. Уклон соединительной трубы (дымоход, воздуховод) принимается не менее 0,01 в сторону газового котла.

В остальном все технические решения системы газоснабжения проектируемого жилого дома приняты по первоначальному проекту без изменений.

Изменения, внесенные в проектную документацию:

- не приводят к нарушениям требований технических регламентов;
- соответствуют заданию застройщика на проектирование;
- полностью совместимы с разделами, в которые не были внесены эти изменения.

Представлено положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ. II этап»:

- положительное заключение негосударственной экспертизы № 39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020г. ООО «Строительная экспертиза»
- положительное заключение негосударственной экспертизы № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020г. ООО «СЕРКОНС».

### **3.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения повторной экспертизы**

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в проектную документацию не осуществлялось.

## **IV. Выводы по результатам рассмотрения**

### **4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации**

#### **4.1.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации**

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания.

#### **4.1.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились**

Техническая часть проектной документации по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап соответствует результатам инженерных изысканий и установленным требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности, примененных при первоначальном проведении экспертизы проектной документации и экспертизы результатов инженерных изысканий, по результатам которых было получено положительное заключение экспертизы проектной документации и экспертизы результатов инженерных изысканий.

При проведении экспертизы оценка ее соответствия требованиям проведена на дату выдачи градостроительного плана земельного участка.

## **V. Общие выводы**

Проектная документация по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» соответствует требованиям действующих технических регламентов и требованиям к содержанию разделов проектной документации.

Внесенные изменения не отразились на основных принятых проектных решениях и совместимы с проектной документацией и результатами инженерных изысканий, прошедших первичную негосударственную экспертизу:

- в положительном заключении негосударственной экспертизы № 39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020 г., выданное ООО «Строительная экспертиза» по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области, пос. Васильково, МО "Гурьевский городской округ" II этап строительства».
- в положительном заключении негосударственной экспертизы ООО «СЕРКОНС» № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020 г. по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап.».

## VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

### 1) Лёвина Ольга Александровна

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-85-2-4607  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.11.2014  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.11.2029

### 2) Лёвина Ольга Александровна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-6-13253  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 29.01.2020  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 29.01.2025

### 3) Букаев Михаил Сергеевич

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-15-7-13761  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.09.2020  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.09.2025

### 4) Арсланов Мансур Марсович

Направление деятельности: 14. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-16-14-11947  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.04.2019  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.04.2029

### 5) Корнеева Наталья Петровна

Направление деятельности: 40. Системы газоснабжения  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-15-40-11159  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 26.07.2018  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 26.07.2028

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1A5F98B009FAE28BC42E3B355  
5651E876  
 Владелец Карасартова Асель  
Нурманбетовна  
 Действителен с 24.05.2022 по 24.05.2023

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1A7FE6C0051AFF086486CC6737  
3A9D144  
 Владелец Лёвина Ольга Александровна  
 Действителен с 18.11.2022 по 18.11.2023

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1E854C800A9AE5B4AF3F9D2  
6BBA982E  
 Владелец Букаев Михаил Сергеевич  
 Действителен с 03.06.2022 по 03.06.2023

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 159AD7800A2AE019842062B62  
44345AF8  
 Владелец Арсланов Мансур Марсович  
 Действителен с 27.05.2022 по 27.05.2023

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



Сертификат 1AD2D8C00A2AE22914080F45F  
18307AE9

Владелец Корнеева Наталья Петровна

Действителен с 27.05.2022 по 27.05.2023